



**Manejo de SAF e avaliação de serrapilheira
em corredor ecológico agroflorestal, Seropédica, RJ**

Tomaz Ribeiro Lanza¹, Eduardo Francia Carneiro Campello², Alexander da Silva Resende²

¹ Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Agrobiologia, Graduando em Ciências Agrícolas, UFRRJ, tomazlanza@ufrj.br

² Pesquisador Embrapa Agrobiologia, alex@cnpab.embrapa.br, campello@cnpab.embrapa.br

Os sistemas agroflorestais (SAF's) utilizados como corredores ecológicos visam conciliar a conservação da natureza e a prestação de serviços ambientais com a produção vegetal, de forma a possibilitar a geração de produtos agroflorestais de interesse dos agricultores. Este trabalho tem como objetivo apresentar a metodologia utilizada para a elaboração de um novo estande de bananeiras para o Corredor Agroflorestal, em substituição ao antigo atacado pelo mal da Sigatoka-Amarela, visto a importância da espécie para agricultura familiar. Assim como os procedimentos adotados para estudar o aporte de nutrientes via formação da serrapilheira. Para o estande de Bananeiras, optou-se por mudas obtidas através da propagação *in vitro*, nesse caso o cultivar *Prata-Ken*, resistente a diversas doenças. Serão introduzidas 400 mudas com espaçamento de 3 m x 3 m, dimensões da cova de 40 cm x 40 cm e a utilização de 10 L de esterco curtido em cada cova. Para a avaliação de serrapilheira utilizou-se o método de Estoque de Elementos na Serrapilheira Acumulada. Por área são coletadas 4 amostras compostas utilizando-se armações quadradas de madeira com dimensões de 0,25 m x 0,25 m. As coletas são realizadas em um intervalo aproximado de seis meses, no final da época das chuvas e da época de seca. Em uma avaliação preliminar da serrapilheira, ao final do período chuvoso, obteve-se resultados de estoque de matéria seca/ha semelhantes entre o corredor agroflorestal e os fragmentos. Em relação aos teores de nutrientes os maiores valores de N, Ca, Mg e K foram obtidos nos fragmentos florestais, e P no pasto.

Palavras-chave: sistemas agroflorestais; conservação ambiental; ciclagem de nutrientes

Linha de Pesquisa: Recuperação Ambiental

Categoria: Iniciação Científica